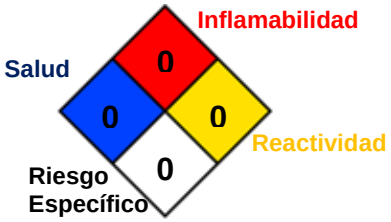
HOJA DE SEGURIDAD

DETERGENTE EN POLVO
DETERGENTE CONCENTRADO EN POLVO PARA ROPA

SIMBOLO **NFPA** (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

0 = Mínimo
1 = Ligero
2 = Moderado
3 = Serio
4= Severo

PROPIEDADES:

Detergente aglomerado blanco, de aspecto homogéneo.
Densidad aparente: 0.75 g/ml.
Producto perfumado.
pH al 1%: 12.0 ± 0.5.
Alta solubilidad: 200 g/litro en agua fría.

Incorpora tensioactivos no iónicos de alta eficacia y jabones solubles a bajas temperaturas, que le proporcionan un alto rendimiento en todas las condiciones posibles de lavado. Contiene una eficaz combinación de secuestrantes y sales alcalinas lo que aporta un alto poder saponificante de suciedades grasas incluso en aguas de elevada dureza.

Contiene blanqueantes ópticos estables al cloro y combina perfectamente con cualquier oxidante durante la fase de lavado ofreciendo excelentes resultados en la eliminación de manchas.

APLICACIONES:

Responde a las necesidades de lavado moderno de los textiles, tanto en sistemas de lavado convencional como en túneles secuenciales o modulares. Es idóneo para el tratamiento de lencería y mantelería tanto en la fase de prelavado como en la de lavado.

MODO DE EMPLEO: Disolver una cantidad pequeña en agua, hasta obtener espuma.

PRECAUCIONES: Mantener alejado de los niños. No ingerir. En caso de ingestión accidental acudir a un centro médico con la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DETERGENTE EN POLVO

HOJA DE SEGURIDAD

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Fosfatos, Tensioactivos no iónicos, Carbonatos, Perborato, Blanqueantes ópticos y Componentes inertes.

INGREDIENTE(S) PELIGROSO(S)	NºCEE NºCAS RANGO (%)	SIMB.	FRASES R
Carbonato sódico	497-19-8	Xi	36

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

R 36: Irrita los ojos.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: cambiarse la ropa manchada y lavar la zona afectada con abundante agua. No se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.

INHALACIÓN: no produce vapores en frío. En caso de malestar, sacar a la persona afectada al aire libre, mantenerla abrigada, y en posición semi-incorporada y buscar ayuda médica.

CONTACTO CON LA PIEL: En caso de hipersensibilidad a alguno de sus componentes puede producir irritación cutánea.

CONTACTO CON LOS OJOS: lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oculista, si fuese necesario.

INGESTIÓN: enjuagarse la boca y beber agua fría, leche, jugo de fruta o vinagre diluido, y trasladar inmediatamente al hospital. No provocar el vómito y si se produce, dar nuevamente a beber agua.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

NO INFLAMABLE. NO COMBUSTIBLE.

HOJA DE SEGURIDAD

a) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No aplica

b) Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos: No aplica

c) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No aplica

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a) Precauciones individuales:

- Piel: No disponible
- Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
- Inhalación: muy improbable por su modo de empleo.

c) Métodos de limpieza: Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1) MANIPULACIÓN

No necesita una manipulación especial, manipular con las precauciones normales para evitar la degradación de los envases.

2) ALMACENAMIENTO

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente en lugares cerrados. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas: No aplica

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No aplica
Protección de las manos: No aplica
Protección de los ojos: No aplica
Protección cutánea: No aplica

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Detergente aglomerado blanco de aspecto homogéneo.
Olor: característico.
PH al 1%: 12.0 ± 0.5
Punto/intervalo de ebullición: No aplica

Punto/intervalo de fusión: No aplica
Punto de destello: No aplica
Inflamabilidad (Sólido, gas): NO INFLAMABLE.
Auto inflamabilidad: no autoinflamable.
Peligro de explosión: No aplica
Propiedades comburentes: No aplica
Presión de vapor: no disponible.
Densidad aparente: 0.75 +/- 0.01 gr/ml
Solubilidad-Hidrosolubilidad: 100%
Liposolubilidad disolvente-aceite: no disponible.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: no disponible.
Miscibilidad: Total en agua
Conductividad: no disponible.
Viscosidad: No aplica

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: mantener alejado de la luz solar.

Materias a evitar: Fuentes de calor y humedad.

Productos peligrosos de descomposición: ninguno en condiciones normales de proceso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: Puede producir irritación de nariz y garganta.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto con la piel húmeda puede causar irritación.

OJOS: Irritación intensa, lagrimeo, enrojecimiento pronunciado.

INGESTIÓN: por vía digestiva causa graves lesiones en el estómago y el esófago con destrucción de las mucosas.

EFECTOS A LARGO PLAZO: se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

a) Movilidad: no disponible.
b) Persistencia y degradabilidad: no disponible.
c) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: no disponible.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO: No aplica

HOJA DE SEGURIDAD

ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:

- En caso de derrames obturar la fuga, neutralizando los restos con ácido diluido y finalmente aclarar con abundante agua.

- En todo caso deben de tenerse en cuenta las disposiciones locales, autonómicas o estatales referentes a vertidos.

- Envases lavables y reutilizables.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SIMBOLO: Xi (irritante)

FRASES DE RIESGO:

R 36 IRRITA LOS OJOS.

FRASES DE PRECAUCIÓN:

S22: No respirar el polvo.

S 26 en caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamete al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16.- OTRAS INFORMACIONES

ABREVIATURAS:

CAS: servicio de resúmenes químicos.
CEE: comunidad económica europea.
N.A.: no aplicable.
N.D: no disponible.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: 23/10/2013